

***Estudio de Impacto Ambiental de la modificación de
elementos de las NN.SS. de Cártama (Málaga), para
la creación de suelo urbanizable ordenado, sector
“Fahala”.***

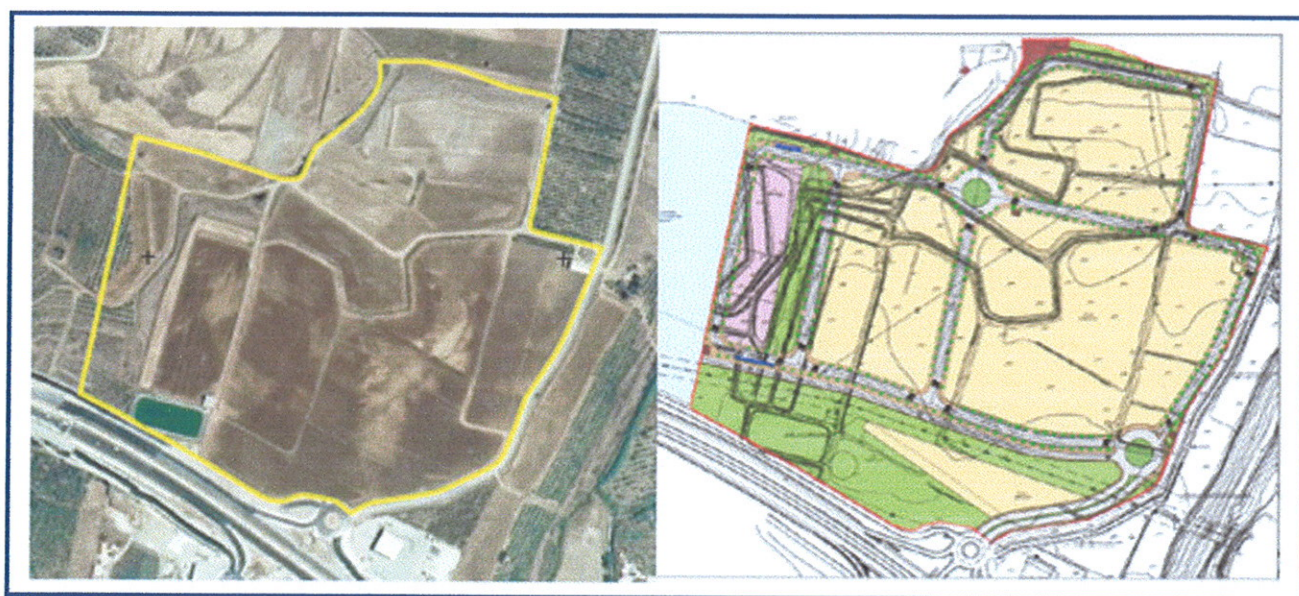


COLEGIO OFICIAL DE
INGENIEROS AGRÓNOMOS
DE ANDALUCÍA

Copia
Visado
número

E 10-00556
- CUADERNO CARTOGRÁFICO -

DELEGACIÓN DE INGENIEROS
Málaga, 25 MAR 2010



Equipo redactor: Manuel M. Boto, *Ingeniero agrónomo.*

Miguel Soler, *Licenciado en Biología.*

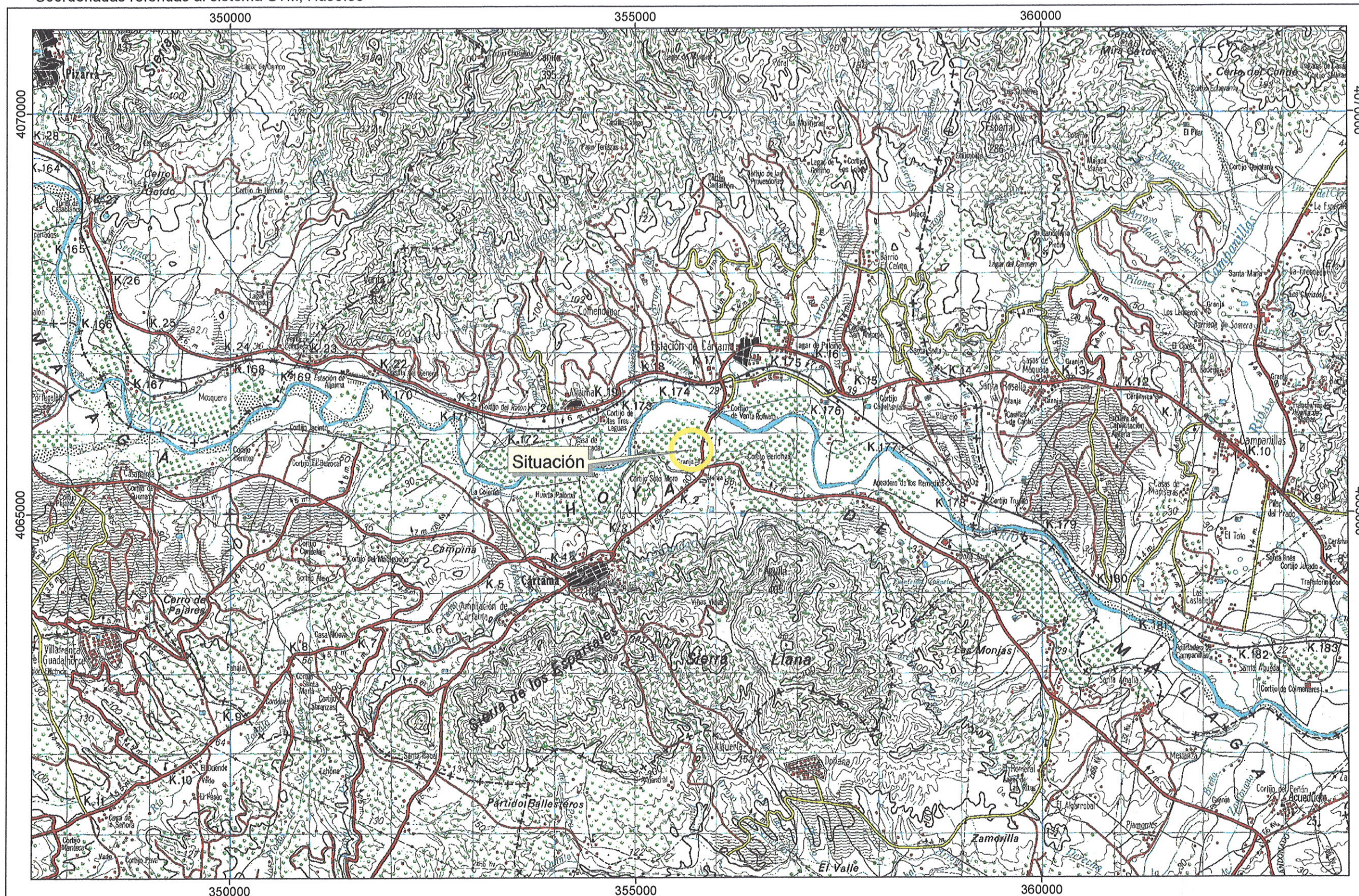
Promotor: D. Francisco Flores Ramos.

MARZO 2010

Planos

- Plano nº 1. Situación sobre Mapa Militar Nacional. E: 1/ 50.000
- Plano nº 2. Situación sobre ortofoto basada en vuelo realizado en 2.007. E: 1/ 5.000.
- Plano nº 3. Plano de Localización. E: 1/ 10.000.
- Plano nº 4. Situación respecto a municipios colindantes y estaciones meteorológicas. E: 1/ 200.000.
- Plano nº 5. Plano de zonificación del sector "Fahala". E. 1/ 1.000
- Plano nº 6. Plano Topográfico. E: 1/ 600.
- Plano nº 7. Plano Geológico. E: 1/ 10.000.
- Plano nº 8. Plano Edafológico. E: 1/ 50.000.
- Plano nº 9. Plano Hidrológico. E: 1/ 70.000.
- Plano nº 10. Plano de usos y cultivos. Superposición catastral. E: 1/ 5.000.
- Plano nº 11. Unidades Ambientalmente Homogéneas. E: 1/ 10.000
- Plano nº 12. Situación respecto a la RENPA y a la Red Natura 2000 (LIC y ZEPA). E: 1/ 70.000.

Coordenadas referidas al sistema UTM, Huso:30



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA"

Plano nº 1. Situación sobre Mapa Militar Nacional.

Promotor: D. Francisco Flores Ramos.

Autor: Manuel M. Boto, Ingeniero agrónomo

Escala: 1/ 50.000

Fecha: Marzo 2.010

Coordenadas referidas al sistema UTM, Huso:30



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA".

Plano nº 2. Situación sobre ortofoto basada en vuelo realizado en 2.007.

Promotor: D. Francisco Flores Ramos.

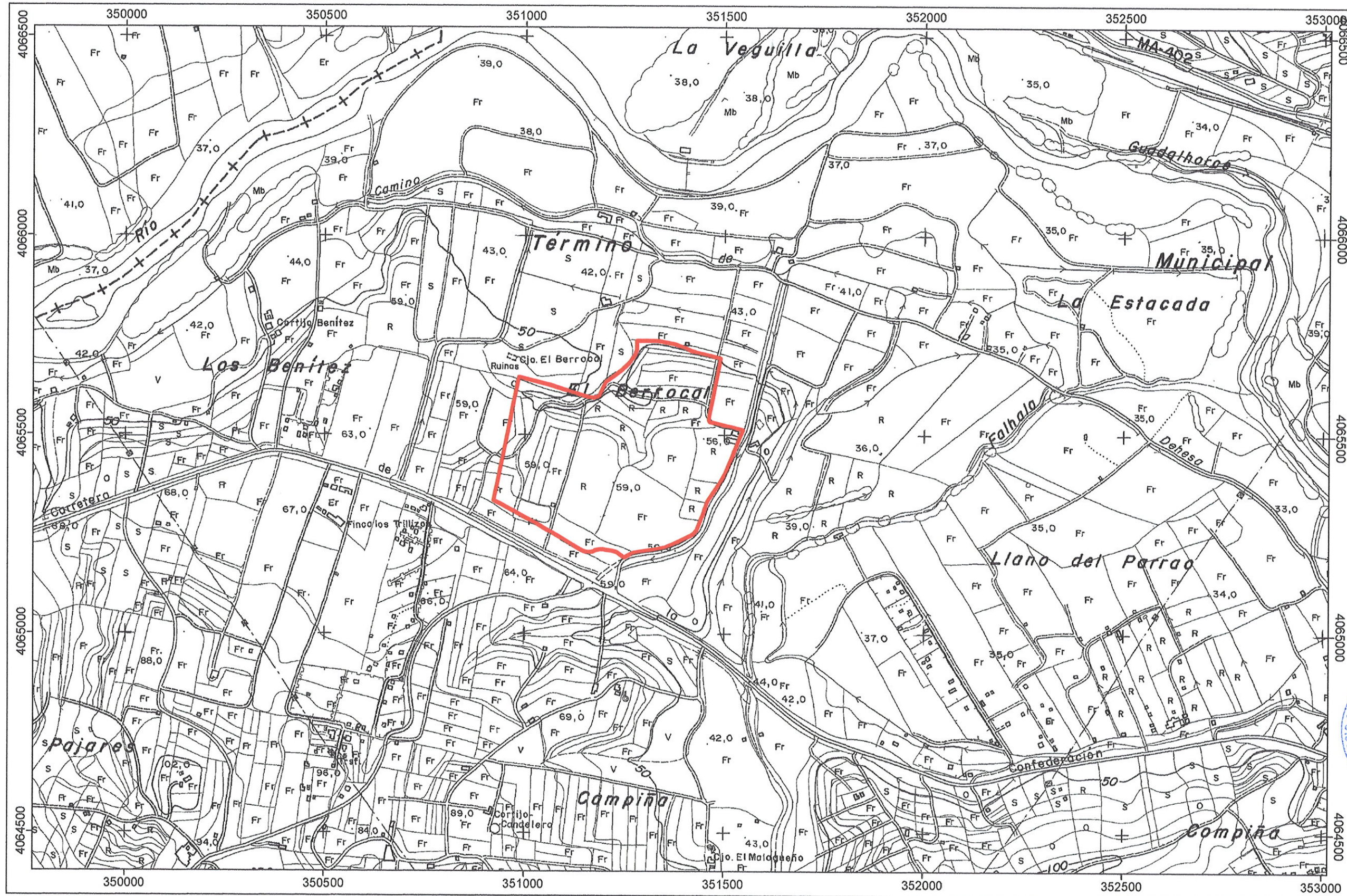
Autor: Manuel M. Boto, Ingeniero agrónomo

Escala: 1/ 5.000

Límite de la zona de actuación

Fecha: Marzo 2010

Coordenadas referidas al sistema UTM, Huso:30



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA"

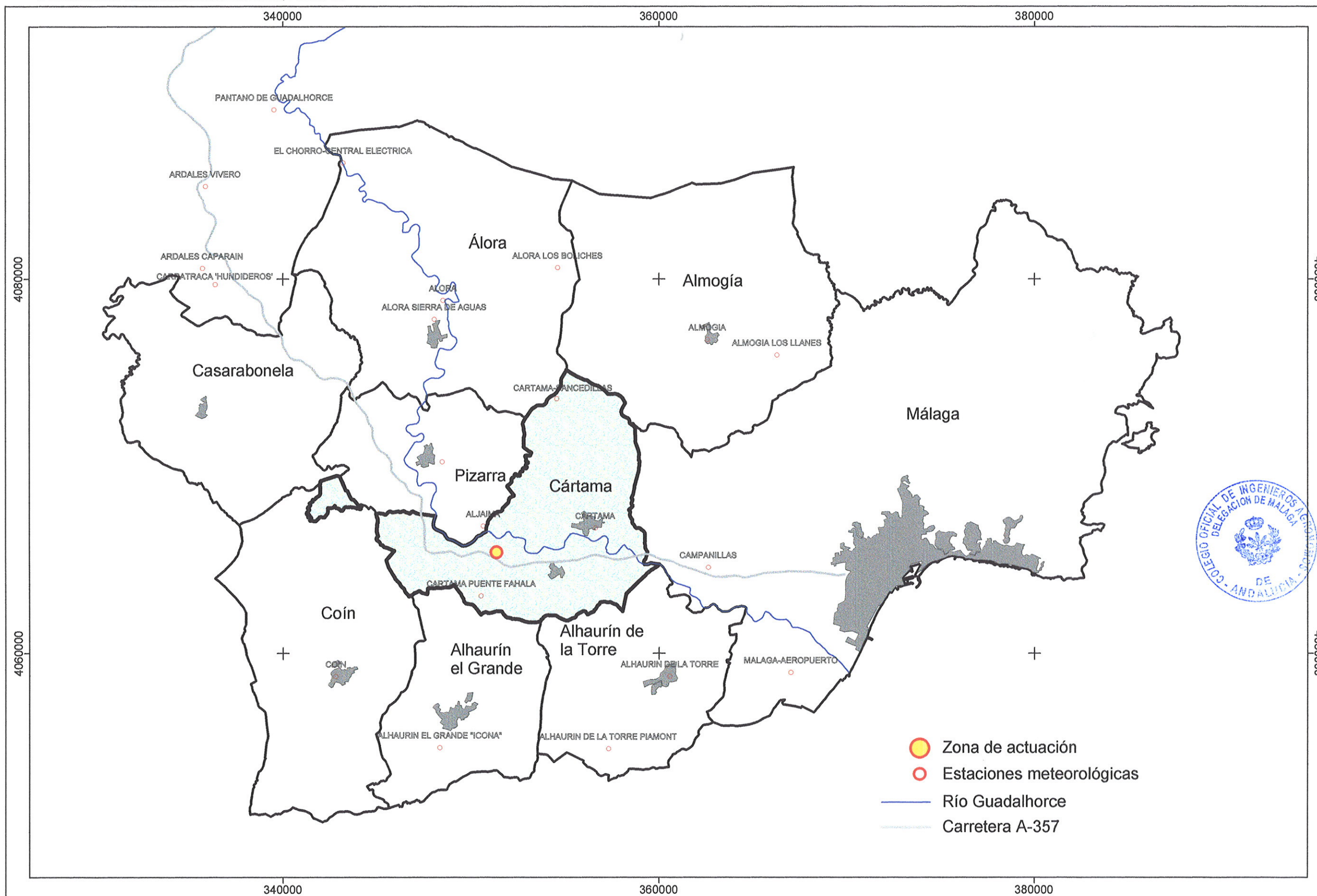
Plano nº 3. Plano de Localización. Base: Mapa Topográfico de Andalucía, E: 1/ 10.000, Hoja: 1052:3-3

Promotor: D. Francisco Flores Ramos.

Manuel M. Boto
 Autor: Manuel M. Boto, Ingeniero agrónomo

Límite de la zona de actuación

Escala: 1/ 10.000 Fecha: Marzo 2.010



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA"

Plano nº 4. Situación respecto a municipios colindantes y Estaciones meteorológicas

PROMOTOR: D. Francisco Flores Ramos.

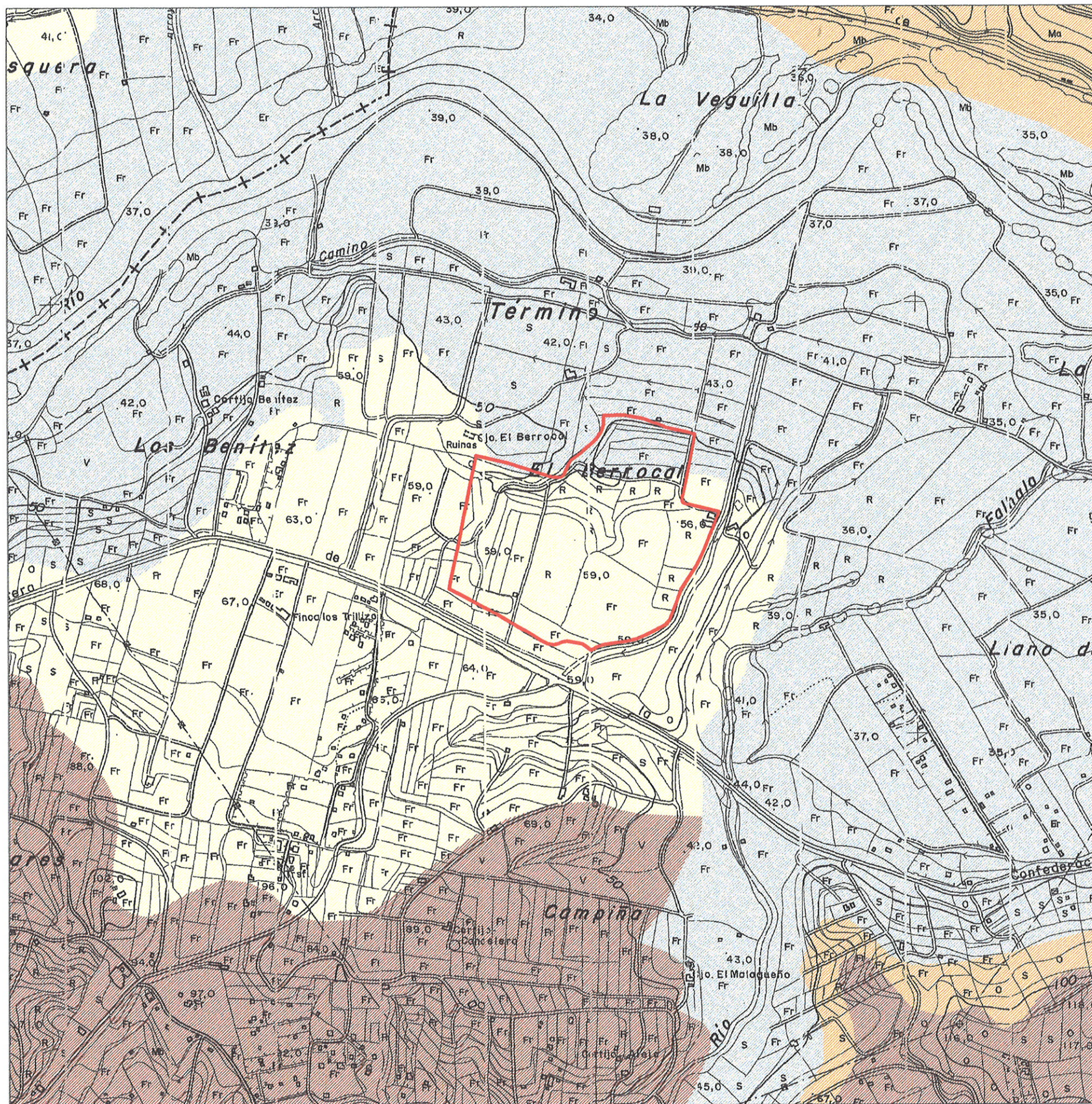
Manuel M. Boto
Autor: Manuel M. Boto, Ingeniero agrónomo.

E: 1/ 200.000

Fecha: Marzo 2010



GABINETE AGROAMBIENTAL Ingeniería de proyectos y medio ambiente.		ESCALA: 1/ 2.500 FECHA: MARZO - 2010	PLANO N°: 6
	INGENIERO AGRÓNOMO - COLEGIO N° 1429 Manuel M. Boto	ENCARGO DE: D. FRANCISCO FLORES RAMOS.	
		PROYECTO: "ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA".	
		DESIGNACION: Plano Topográfico	
ALAMEDA DE COLÓN 15 - 1°. MÁLAGA. TEL./FAX. 952 - 237198		Este documento carece de validez a efectos legales sin el visado del Colegio Oficial	



SEDIMENTOS POST-MANTO

-  Aluvial
-  Piedemonte sin costras calcáreas o tipo raña
-  Arcillas y/o margas fosilífera
-  Arenas y Margas
-  Zona de actuación



GABINETE AGROAMBIENTAL

Ingeniería de proyectos y medio ambiente.

ESCALA: 1/ 10.000 PLANO N°:

FECHA: MARZO - 2010

7

ENCARGO DE: D. FRANCISCO FLORES RAMOS.

PROYECTO: "ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA".

DESIGNACIÓN: Plano Geológico

ALAMEDA DE COLÓN 15 - 1ª. MÁLAGA.
TEL./FAX. 952 - 227199

Este documento carece de validez o efectos legales sin el visado del Colegio Oficial

GABINETE AGROAMBIENTAL

Ingeniería de proyectos y medio ambiente.

ESCALA: 1/ 50.000

PLANO N°:

FECHA:
MARZO - 2010

8

ENCARGO DE:

D. FRANCISCO FLORES RAMOS.

PROYECTO: "ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA
MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE
CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO
URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA".

DESIGNACION:

Plano Edafológico

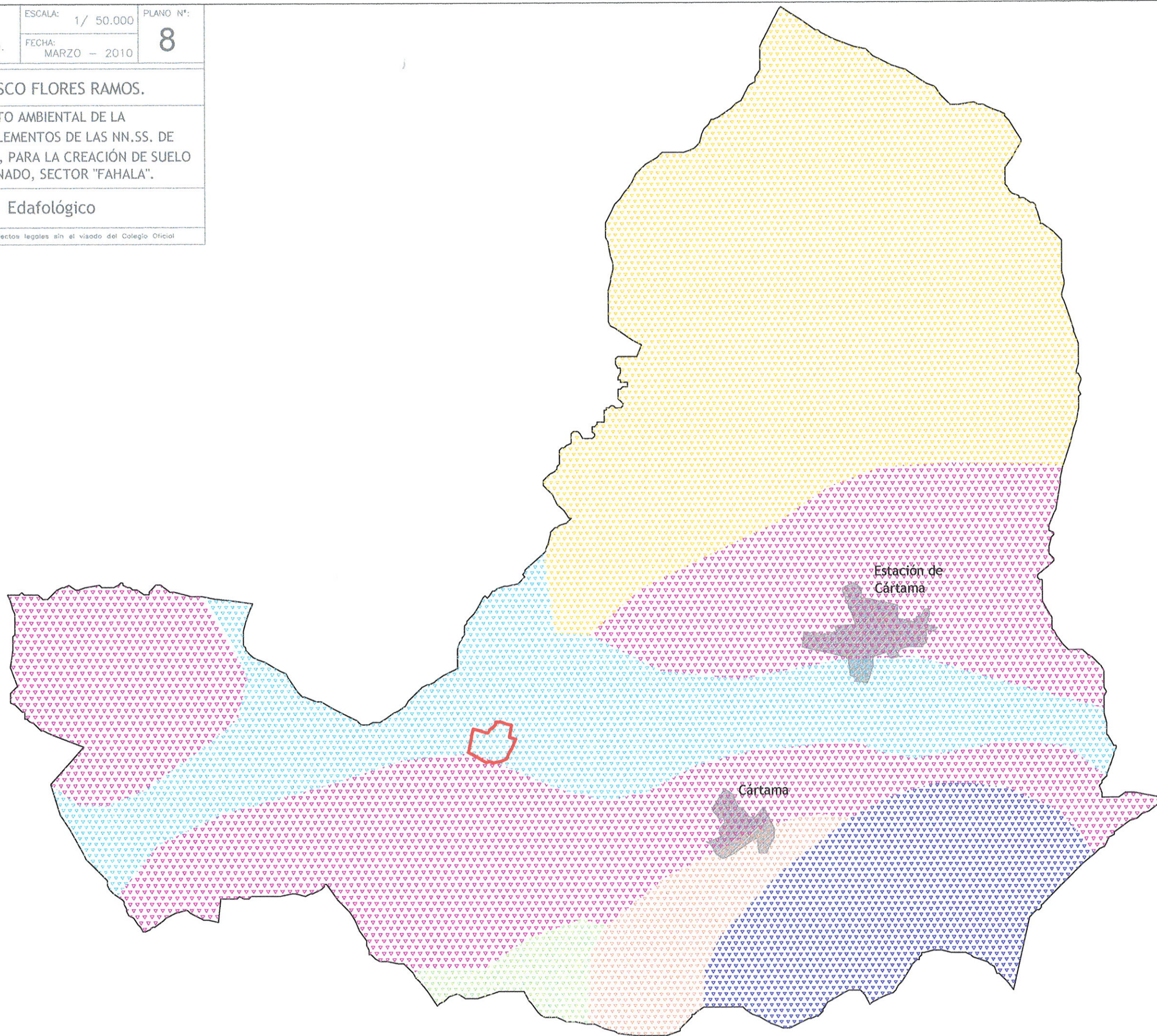
ALAMEDA DE COLÓN 15 - 1.ª. MÁLAGA.
TEL./FAX. 952 - 227198

Este documento carece de validez a efectos legales sin el visado del Colegio Oficial



Gibralgalla

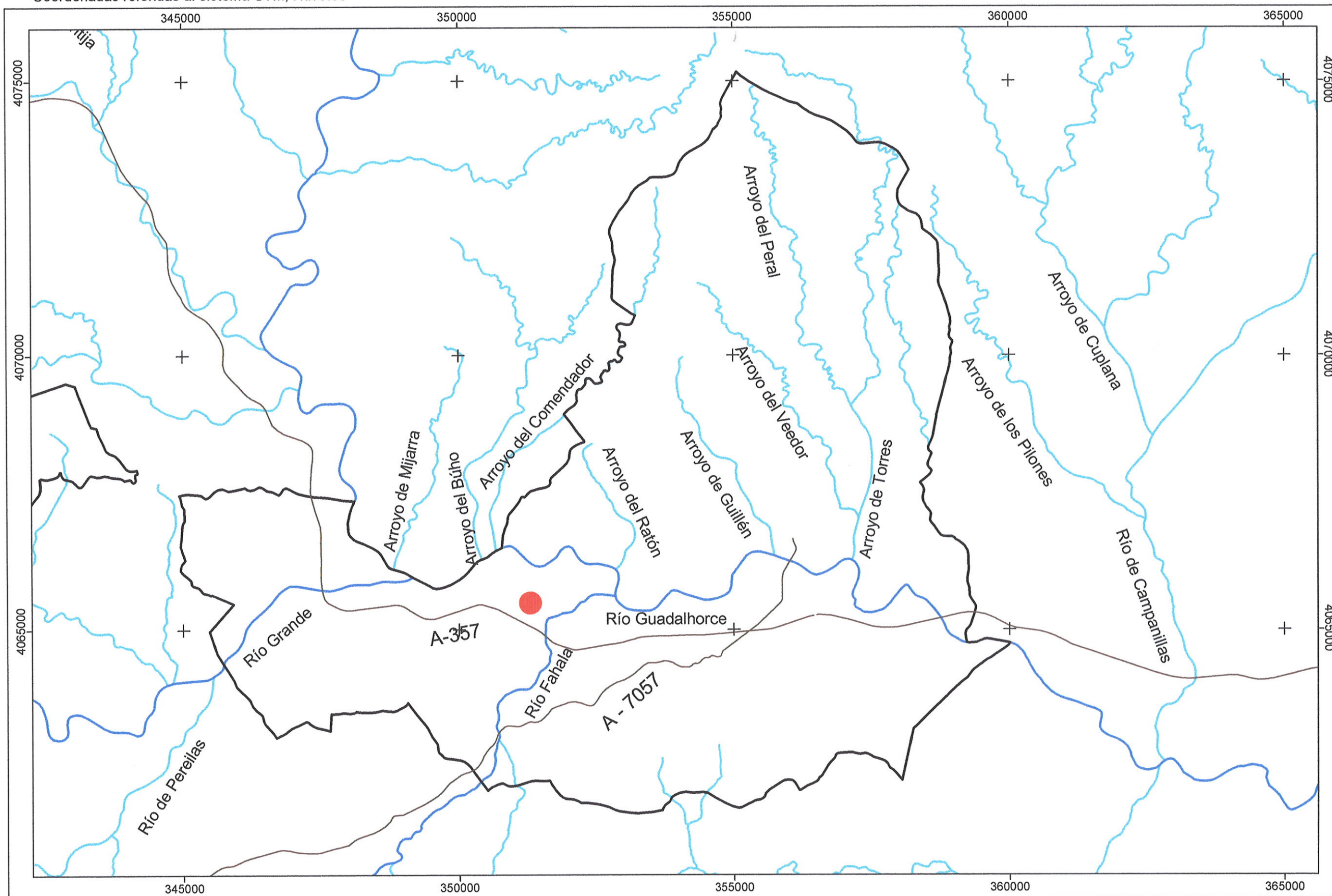
- Fluvisol calcáreo
- Litosol
- Vertisol crómico y Cambisol vértico
- Cambisol eútrico
- Cambisol cálcico y Regosoles calcáreos
- Cambisol cálcico
- Cambisol vértico y Vertisol crómico
- Zona de actuación
- T. M. de Cártama



Estación de
Cártama

Cártama

Coordenadas referidas al sistema UTM, Huso:30



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA"

Plano nº 9. Plano Hidrológico

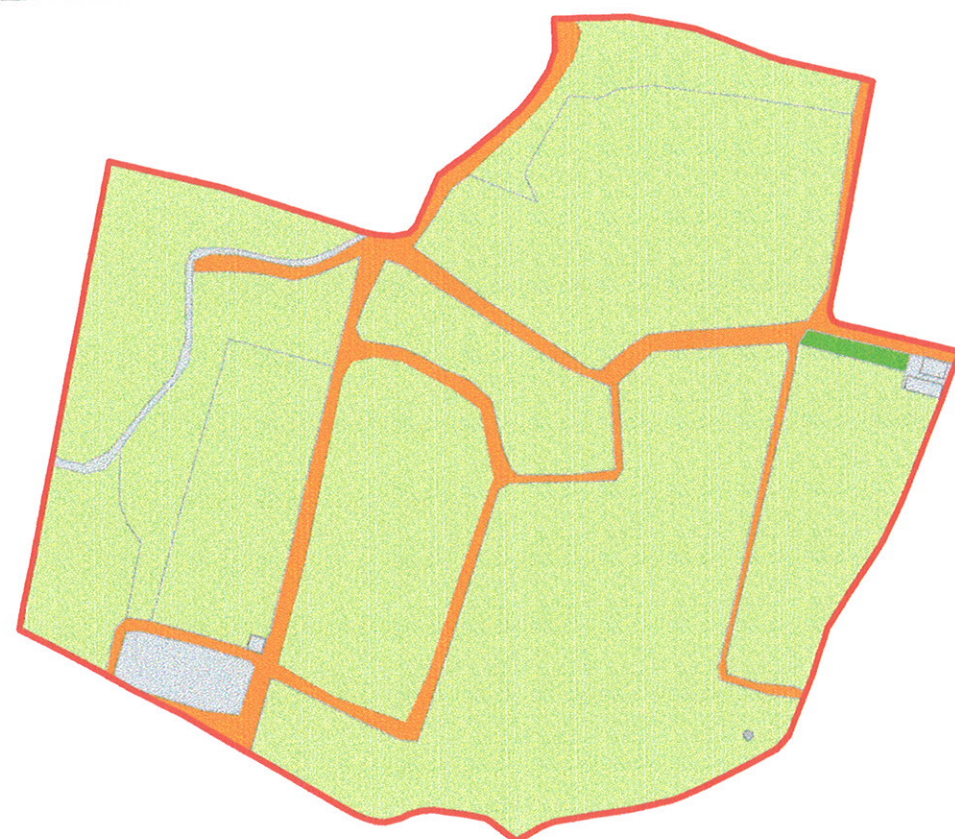
Promotor: D. Francisco Flores Ramos.

Autor: Manuel M. Boto, Ingeniero agrónomo

● Zona de actuación

Escala: 1/ 70.000 Fecha: Marzo 2010

- Zona de actuación
- Melonar
- Plantación de cítricos (naranjos)
- Infraestructuras
- Carriles



Usos y Cultivos

- Zona de actuación
- Parcelario catastral, polígono 27



Superposición catastral



GABINETE AGROAMBIENTAL

Ingeniería de proyectos y medio ambiente.

ESCALA: 1/ 5.000

FECHA: MARZO - 2010

PLANO N°:

10

Manuel M. Boto
INGENIERO AGRÓNOMO - COLEGIADO N° 1429
Manuel M. Boto

ENCARGO DE:

D. FRANCISCO FLORES RAMOS.

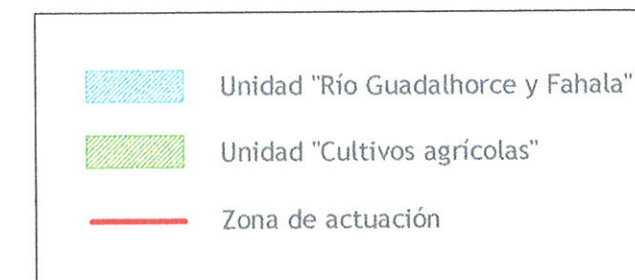
PROYECTO: "ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA".

DESIGNACION:

Plano de usos y cultivos. Superposición catastral.

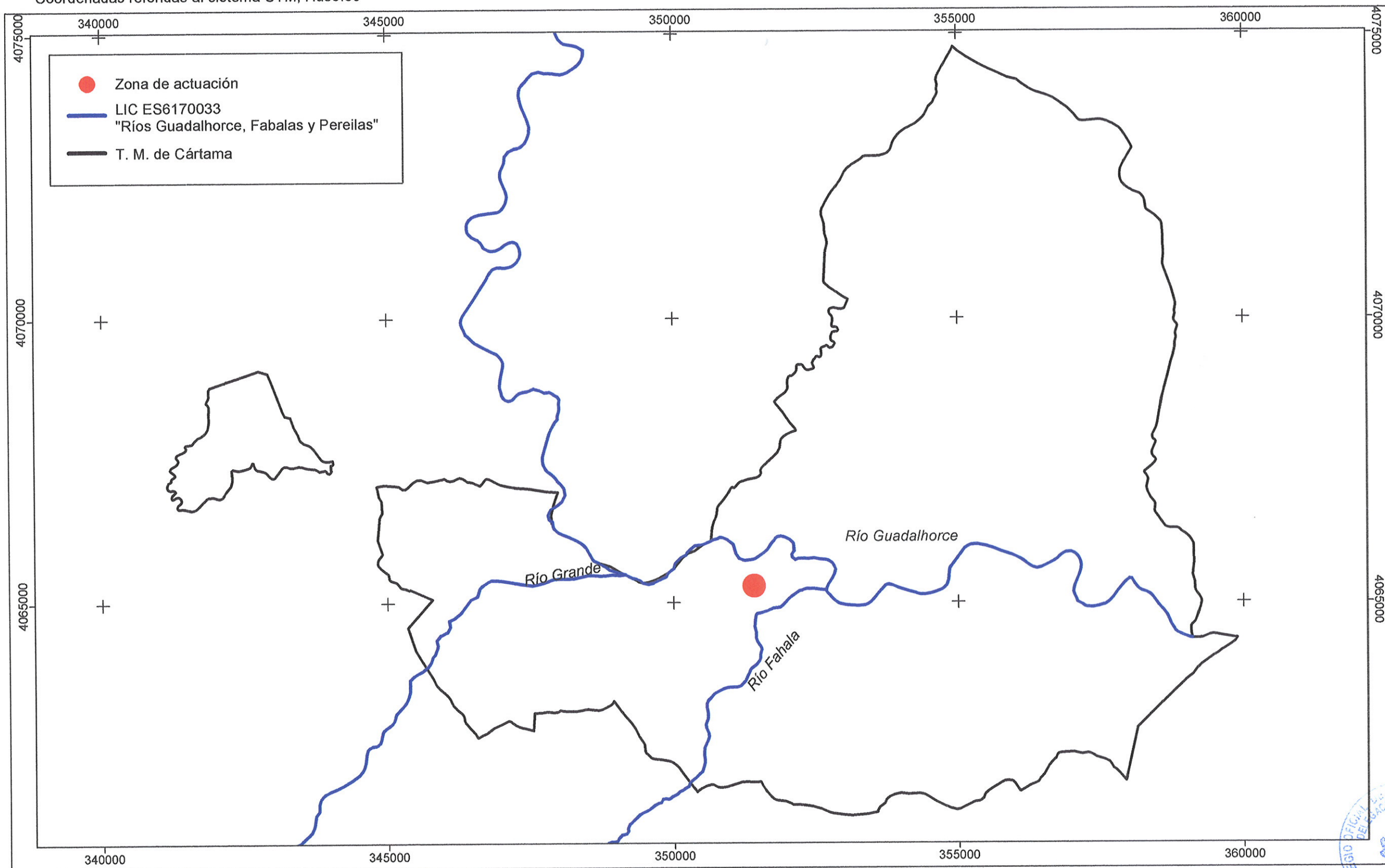
ALAMEDA DE COLÓN 15 - 1°. MÁLAGA.
TEL./FAX: 952 - 227196

Este documento carece de validez o efectos legales sin el visado del Colegio Oficial



GABINETE AGROAMBIENTAL		ESCALA: 1/ 10.000	PLANO N°:
Ingeniería de proyectos y medio ambiente.		FECHA: MARZO - 2010	11
 <small>INGENIERO AGRÓNOMO - COLEGIO N° 1.429 Manuel M. Boto</small>	ENCARGO DE: D. FRANCISCO FLORES RAMOS.		
	PROYECTO: "ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA".		
	DESIGNACION: Unidades Ambientalmente Homogéneas		
<small>ALAMEDA DE COLÓN 15 - 1°. MÁLAGA. TEL./FAX. 952 - 227199</small>		<small>Este documento carece de validez o efectos legales sin el visado del Colegio Oficial</small>	

Coordenadas referidas al sistema UTM, Huso:30



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE LAS NN.SS. DE CÁRTAMA (MÁLAGA), PARA LA CREACIÓN DE SUELO URBANIZABLE ORDENADO, SECTOR "FAHALA"

Plano nº 12. Situación respecto a la RENPA y a la Red Natura 2000 (LIC y ZEPA)

Promotor: D. Francisco Flores Ramos.

Autor: Manuel M. Boto, Ingeniero agrónomo

E: 1/ 70.000 Fecha: Marzo 2010